

**PCT REQUEST**

EPPC-2172

Original (for **SUBMISSION**) - printed on 07.11.2000 08:27:05 PM

<b>0</b> <b>0-1</b>	<b>For receiving Office use only</b> International Application No.	
<b>0-2</b>	International Filing Date	
<b>0-3</b>	Name of receiving Office and "PCT International Application"	
<b>0-4</b> <b>0-4-1</b>	<b>Form - PCT/RO/101 PCT Request</b> Prepared using	<b>PCT-EASY Version 2.91</b> <b>(updated 01.07.2000)</b>
<b>0-5</b>	<b>Petition</b> The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty	
<b>0-6</b>	<b>Receiving Office (specified by the applicant)</b>	<b>Japanese Patent Office (RO/JP)</b>
<b>0-7</b>	<b>Applicant's or agent's file reference</b>	<b>EPPC-2172</b>
<b>I</b>	<b>Title of invention</b>	<b>FLEXIBLE INTERCONNECT SUBSTRATE, FILM CARRIER, TAPE-SHAPED SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, CIRCUIT BOARD, AND ELECTRONIC EQUIPMENT</b>
<b>II</b> <b>II-1</b> <b>II-2</b> <b>II-4</b> <b>II-5</b>	<b>Applicant</b> This person is: Applicant for Name Address:	<b>applicant only</b> <b>all designated States</b> <b>SEIKO EPSON CORPORATION</b> <b>4-1, Nishi-shinjuku 2-chome,</b> <b>Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811</b> <b>Japan</b>
<b>II-6</b> <b>II-7</b> <b>II-8</b> <b>II-9</b>	State of nationality State of residence Telephone No. Facsimile No.	<b>JP</b> <b>JP</b> <b>03-3348-3114</b> <b>03-3340-4258</b>
<b>III-1</b> <b>III-1-1</b> <b>III-1-2</b> <b>III-1-4</b> <b>III-1-5</b>	<b>Applicant and/or inventor</b> This person is: Applicant for Name (LAST, First) Address:	<b>applicant and inventor</b> <b>all designated States</b> <b>YANAGISAWA, Masahiko</b> <b>c/o SEIKO EPSON CORPORATION</b> <b>3-5, Owa 3-chome</b> <b>Suwa-shi, Nagano 392-8502</b> <b>Japan</b>
<b>III-1-6</b> <b>III-1-7</b>	State of nationality State of residence	<b>JP</b> <b>JP</b>

## PCT REQUEST

EPPC-2172

Original (for SUBMISSION) - printed on 07.11.2000 08:27:05 PM

IV-1	<b>Agent r c mm n representativ ; or address for corr sp ndence</b> The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:	<b>agent</b>	
IV-1-1	Name (LAST, First)	INOUE, Hajime	
IV-1-2	Address:	2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome Suginami-ku, Tokyo 167-0051 Japan	
IV-1-3	Telephone No.	03-5397-0891	
IV-1-4	Facsimile No.	03-5397-0893	
IV-1-5	e-mail	MXJ00663@nifty.ne.jp	
IV-2	<b>Additional agent(s)</b>	<b>additional agent(s) with same address as first named agent</b>	
IV-2-1	Name(s)	FUSE, Yukio; OFUCHI, Michie	
V	<b>Designation of States</b>		
V-1	Regional Patent (other kinds of protection or treatment, if any, are specified between parentheses after the designation(s) concerned)	--	
V-2	National Patent (other kinds of protection or treatment, if any, are specified between parentheses after the designation(s) concerned)	JP KR US	
V-5	<b>Precautionary Designation Statement</b> In addition to the designations made under items V-1, V-2 and V-3, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all designations which would be permitted under the PCT except any designation(s) of the State(s) indicated under item V-6 below. The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit.		
V-6	<b>Exclusion(s) from precautionary designations</b>	NONE	
VI-1	<b>Priority claim of earlier national application</b>		
VI-1-1	Filing date	11 March 1999 (11.03.1999)	
VI-1-2	Number	11-065226	
VI-1-3	Country	JP	
VII-1	<b>International Searching Authority Chosen</b>	Japanese Patent Office (JPO) (ISA/JP)	
VIII	<b>Check list</b>	number of sheets	electronic file(s) attached
VIII-1	Request	4	-
VIII-2	Description	19	-
VIII-3	Claims	3	-
VIII-4	Abstract	1	-
VIII-5	Drawings	8	-
VIII-7	TOTAL	35	

**PCT REQUEST**

EPPC-2172

Original (for **SUBMISSION**) - printed on 07.11.2000 08:27:05 PM

	Accompanying items	paper document(s) attached	electronic file(s) attached
VIII-8	Fee calculation sheet	✓	-
VIII-16	PCT-EASY diskette	-	diskette
VIII-18	Figure of the drawings which should accompany the abstract		
VIII-19	Language of filing of the international application	Japanese	
IX	Signature of applicant or agent		
IX-1	Name (LAST, First)		
IX-2	Capacity		

**FOR RECEIVING OFFICE USE ONLY**

10-1	Date of actual receipt of the purported international application	
10-2	Drawings:	
10-2-1	Received	
10-2-2	Not received	
10-3	Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application	
10-4	Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2)	
10-5	International Searching Authority	ISA/JP
10-6	Transmittal of search copy delayed until search fee is paid	

**FOR INTERNATIONAL BUREAU USE ONLY**

11-1	Date of receipt of the record copy by the International Bureau	
------	--	--



PCT

## 国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)  
〔PCT18条、PCT規則43、44〕

出願人又は代理人 の書類記号 E P P C - 2 1 7 2	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下記5を参照すること。	
国際出願番号 PCT/J P 0 0 / 0 1 3 8 8	国際出願日 (日.月.年) 0 8 . 0 3 . 0 0	優先日 (日.月.年) 1 1 . 0 3 . 9 9
出願人(氏名又は名称) セイコーエプソン株式会社		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。  
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 2 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

## 1. 国際調査報告の基礎

- a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。  
☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。
- b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。  
☐ この国際出願に含まれる書面による配列表  
☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表  
☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表  
☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表  
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。  
☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. ☐ 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。  
☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。  
☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、  
第 1 図とする。 ☒ 出願人が示したとおりである。 ☐ なし  
☐ 出願人は図を示さなかった。  
☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

## A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. cl.<sup>7</sup> H01L 21/60, 311

## B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. cl.<sup>7</sup> H01L 21/60, 311

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1996年  
 日本国公開実用新案公報 1971-2000年  
 日本国登録実用新案公報 1994-2000年  
 日本国実用新案登録公報 1996-2000年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

## C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	J P, 5-121486, A (関西日本電気株式会社) 18. 5月. 1993 (18. 05. 93) 特許請求の範囲, 段落 [0010] - [0013], 図1-8 (ファミリーなし)	1-7, 10, 13, 16, 19, 22-24
Y		8, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22-24
Y	J P, 4-162440, A (セイコーエプソン株式会社) 5. 6月. 1992 (05. 06. 92) 特許請求の範囲, 第2頁, 右上欄, 第7-16行目, 第1-6図 (ファミリーなし)	8, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 22-24

☐ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

## \* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの  
 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの  
 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)  
 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献  
 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの  
 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの  
 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの  
 「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

01. 06. 00

国際調査報告の発送日

13.06.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

市川 裕 司

印

4 R

7128

電話番号 03-3581-1101 内線 3425